

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan. Perjuangan yang panjang akhirnya dapat dicapai dengan perlahan dan pasti. Dan yang ditunggu-tunggu oleh saya, orang tua, saudara, dan teman akhirnya terjadi juga yaitu lulus kuliah.

Proyek Akhir ini mengenai sebuah implementasi *cloud storage* menggunakan ownCloud dan *monitoring cloud* menggunakan zenoss. Beberapa perusahaan kecil maupun besar menggunakan teknologi layanan *storage* hingga saat ini dibutuhkan, dan layanan yang digunakan selain dapat menyimpan file yaitu, dapat berbagi file *storage* dengan pengguna lain dan sinkronisasi data *storage* yang ada. Implementasi ini digunakan dalam lingkup jarak yang dekat sehingga dibangun dalam bentuk jaringan lokal/ *private*. Metode yang digunakan pada Proyek Akhir ini adalah linear sekuensial. Metode ini memiliki alur analisis, desain, code generate, test, dan pemeliharaan. Alur metode tersebut menjadi alasan kecocokan dengan konfigurasi *cloud storage* dan *monitoring* pada Proyek Akhir ini. Tools yang digunakan adalah sistem operasi CentOS untuk *server* dan sistem operasi windows 7 untuk *client*, aplikasi owncloud *server* untuk *server*, dan aplikasi owncloud *client* untuk *client*. Selain itu dibutuhkan *web browser* untuk *server* dan *client*, masing-masing menggunakan Mozilla Firefox. Selain itu, *server* membutuhkan apache, php, mySQL *server* untuk kebutuhan *cloud storage* ownCloud. Dan untuk monitoring, *server* langsung menggunakan aplikasi zenoss. Untuk perangkat keras yang digunakan, *server* menggunakan seperangkat laptop Acer dengan spesifikasi RAM 4GB, CPU Intel core i-3, harddisk internal 500GB, harddisk eksternal 1TB dan perangkat wifi adapter. Sedangkan perangkat keras yang digunakan untuk client adalah seperangkat laptop Acer dengan spesifikasi RAM 2GB atau lebih, CPU intel core i-3 atau lebih, harddisk internal 500GB dan perangkat wifi adapter.

Terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Proyek Akhir. Dimulai dari bu Fitri Susanti dan pak Yahdi Siradj selaku sebagai pembimbing. Teman-teman terutama kompleks K21 dan orang tua yang selalu

memberi dukungan dan doa untuk kelancaran Proyek Akhir ini. Tidak lupa juga tempat print bundaran Tel-U yang tidak bisa disebutkan satu-satu. Dan pihak lain disekitar secara tidak langsung membantu kelancaran dalam pembuatan Proyek Akhir ini.

Harapan penulis terhadap Proyek Akhir yang disusun adalah semoga dapat bermanfaat dan menjadi pedoman referensi untuk pengguna cloud storage terutama ownCloud.

Bandung, 16 Desember 2016

Penulis